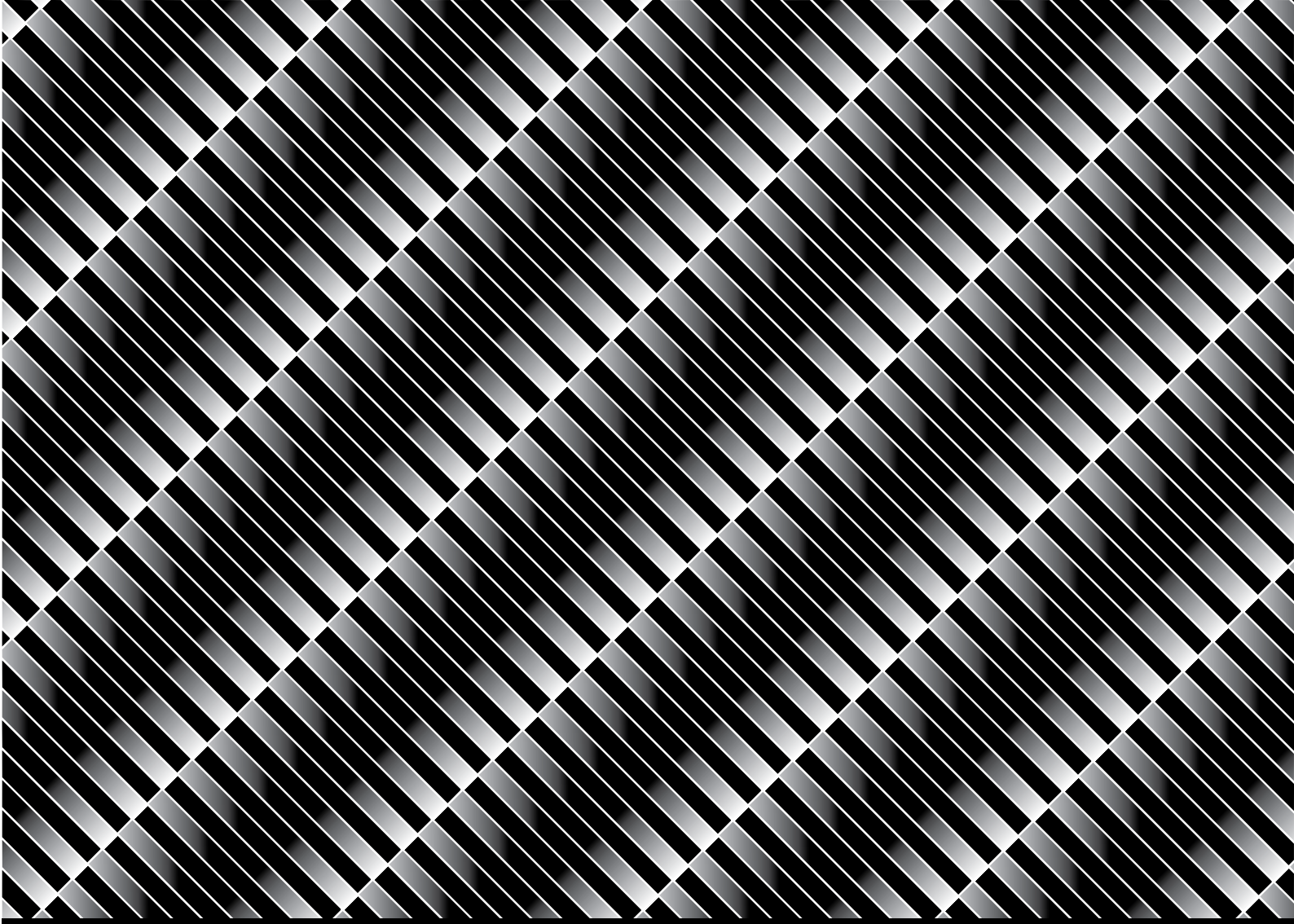


AG neovo

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

LCD-Display DR-17P

www.agneovo.com

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise

FCC-Hinweise 4
WEEE 5
Hg 5

Vorsichtsmaßnahmen

Hinweis 6
Wichtige Hinweise zur Aufstellung 6
Wichtige Hinweise zum Betrieb 7
Reinigung und Wartung 7
Hinweise zu LCD-Displays 8

Kapitel 1: Produktbeschreibung

1.1 Lieferumfang 9
1.2 Vorbereitungen zur Wandmontage 10
1.2.1 Wandmontage 10
1.2.2 Fuß abnehmen 10
1.3 LCD-Display – Überblick 11
1.3.1 Frontansicht und Bedientasten 11
1.3.2 Rückansicht 12

Kapitel 2: Anschließen

2.1 Stromversorgung anschließen 13
2.2 Signalkabel anschließen 14
2.2.1 Computer anschließen 14
Mit VGA-Kabeln 14
Mit DVI-Kabeln 14
Audiogeräte anschließen 15
2.2.2 Kameras und Videogeräte anschließen 15
Mit CVBS-Kabeln 15
Mit S-Video-Kabeln 16

Kapitel 3: LCD-Display verwenden

3.1 Einschalten 17
3.2 Eingangssignal wählen 17
3.3 Lautstärke einstellen 18
3.4 OSD-Menü sperren 18
3.5 Bild-im-Bild (BiB) verwenden 19
3.5.1 BiB-Optionen 19
3.5.2 BiB tauschen 20
3.6 Drehfunktion verwenden 20
3.7 Auto-Anpassung verwenden 21

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 4: OSD-Menü

4.1 OSD-Menü verwenden 22
4.2 OSD-Menübaum 24

Kapitel 5: LCD-Display einstellen

5.1 Helligkeit einstellen 27
5.2 Farbeinstell. 28
5.3 Bildeinstell. (nur VGA) 29
5.4 Bildeinstell. (bei Videosignalen) 30
5.5 BiB-Einstell. 32
5.6 OSD-Einstell. 34
5.7 Audioeinst. 35
5.8 Weitere Einst. 36
5.9 Auto-Helligkeit 38
5.9.1 EcoSmart-Sensor 38
5.10 Eingangswahl 39

Kapitel 6: Anhang

6.1 Warnmeldungen 40
6.2 Problemlösung 41
6.3 LCD-Display transportieren 42

Kapitel 7: Technische Daten

7.1 Display-Spezifikationen 43
7.2 Display-Abmessungen 44

Sicherheitshinweise

Dieses Digitalgerät der FCC-Klasse B erfüllt die kanadischen Interference-Causing Equipment Regulations.

FCC-Hinweise

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen. (2) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Liebe Anwender,

Dieses Gerät erfüllt die Richtlinien für Digitalgeräte der Klasse B sowie Teil 15 der FCC-Regularien. Diese Spezifikationen wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es bei bestimmten Installationen zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, empfehlen wir, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/ Fernsehtechnikers.

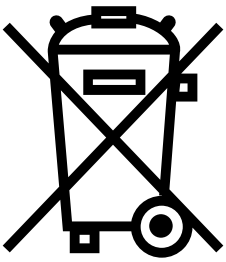
Warnung:

Veränderungen und sonstige Modifikationen des Gerätes ohne Genehmigung eines autorisierten Händlers können die Garantie erlöschen lassen.

Sicherheitshinweise

WEEE

Informationen für Anwender innerhalb der europäischen Union:



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung besagt, dass dieses Produkt zum Ende seiner Einsatzzeit nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte vergessen Sie nicht, dass es Ihnen obliegt, elektronische Altgeräte bei geeigneten Recycling- oder Sammelstellen abzugeben. So leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer natürlichen Ressourcen.
In sämtlichen EU-Ländern stehen spezielle Sammelstellen zum Recycling elektrischer und elektronischer Altgeräte zur Verfügung. Informationen zu geeigneten Sammelstellen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, bei örtlichen Entsorgungsunternehmen oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Hg

Leuchtmittelentsorgung

Die Leuchtmittel in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß lokalen oder bundesweiten Bestimmungen recycelt oder entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von der Electronic Industries Alliance unter **www.eiae.org**. Hinweise zur Entsorgung von Leuchtmitteln finden Sie unter **www.lamprecycle.org**.

Vermont-Hg-Direktive

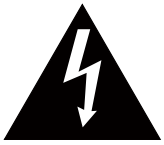
Titel 10: Konservierung und Entwicklung

Kapitel 164: Lückenlose Quecksilberbehandlung

§ 7106. Kennzeichnung von quecksilberhaltigen Produkten

Enthält Quecksilber; ordnungsgemäß entsorgen

Vorsichtsmaßnahmen



VORSICHT

GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN
NICHT ÖFFNEN

In dieser Anleitung verwendete Symbole

	Dieses Symbol weist auf mögliche Gefährdungen hin, die zu Verletzungen oder Beschädigungen des Gerätes führen können.
	Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- oder Wartungshinweise hin.

Hinweis

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihr LCD-Display benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
- Die in diese Bedienungsanleitung erwähnten technischen Daten und weitere Angaben dienen lediglich Referenzzwecken. Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktualisierte Inhalte können Sie über unsere Internetseiten unter **http://www.agneovo.com** herunterladen.
- Zur Online-Registrierung besuchen Sie bitte **http://www.agneovo.com**.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom LCD-Bildschirm. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

Wichtige Hinweise zur Aufstellung

	Stellen Sie das LCD-Display nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.
	Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.
	Stellen Sie Ihr LCD-Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.
	Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres LCD-Displays.
	Stellen Sie das LCD-Display nicht im Freien auf.
	Meiden Sie bei der Aufstellung staubige und feuchte Orte.
	Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das LCD-Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres LCD-Displays kommen.

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Hinweise zum Betrieb

Nutzen Sie ausschließlich das mit dem LCD-Display gelieferte Netzkabel.

Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des LCD-Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.

Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres LCD-Displays nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.

Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihr LCD-Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.

Falls Sie Ihr LCD-Display auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.

Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.

Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.

Reinigung und Wartung

Ihr LCD-Display ist mit dem speziellen NeoV™ Optical Glass ausgestattet. Reinigen Sie die Glasflächen und das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das Sie zuvor mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet haben.

Berühren Sie die Glasflächen nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen wie Bleistiften, Kugelschreibern oder Schraubendrehern, klopfen Sie nicht dagegen. Andernfalls kann es zu unschönen Kratzern in der Glasfläche kommen.

Versuchen Sie niemals, Ihr LCD-Display selbst zu reparieren. Überlassen Sie solche Tätigkeiten grundsätzlich qualifizierten Fachkräften. Beim Öffnen des Gehäuses und beim Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen.

Warnung:

Unter folgenden Bedingungen ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und lassen das Gerät von einem Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren:

- Falls das Netzkabel beschädigt ist.
- Falls das LCD-Display fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Falls Rauch aus dem LCD-Display austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.

Warnung:

Wir raten von der Montage an der Decke sowie an anderen horizontalen Flächen ab.

Von der Anleitung abweichende Installationen können zu unvorhersehbaren Folgen führen, insbesondere zu Verletzungen und Sachschäden. Falls bereits eine Montage an der Decke oder an anderen horizontalen Flächen erfolgt sein sollte, setzen Sie sich unbedingt mit AG Neovo in Verbindung – mit einiger Sicherheit lässt sich eine befriedigende Lösung finden.

Vorsichtsmaßnahmen

Hinweise zu LCD-Displays

Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.

Da die Leuchtmittel in LCD-Displays im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.

Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im LCD-Display festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebranntes Bild“ bekannt.

Damit es nicht zu eingebrannten Bildern kommt, beherzigen Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich das LCD-Display nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
- Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
- Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
- Stellen Sie die Helligkeit Ihres LCD-Displays möglichst gering ein.
- Schalten Sie das LCD-Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.

Falls es dennoch zu eingebrannten Bildern gekommen ist:

- Schalten Sie das LCD-Display längere Zeit komplett ab. Längere Zeit bedeutet hier: Mehrere Stunden bis mehrere Tage.
- Stellen Sie einen Bildschirmschoner ein, lassen Sie diesen über längere Zeit laufen.
- Lassen Sie längere Zeit abwechselnd ein komplett weißes und schwarzes Bild anzeigen.

Wenn Sie das LCD-Display von einem Raum in den anderen bringen oder das Gerät starken Temperaturschwankungen unterworfen wird, kann sich Kondenswasser auf oder hinter der Glasfläche bilden. Falls dies geschehen sollte, schalten Sie Ihr LCD-Display erst dann wieder ein, wenn das Kondenswasser vollständig verschwunden ist.

Bei feuchter Witterung kann die Innenseite der Glasfläche hin und wieder durchaus etwas beschlagen. Diese Störung verschwindet nach wenigen Tagen und bei Änderung der Wetterlage von selbst.

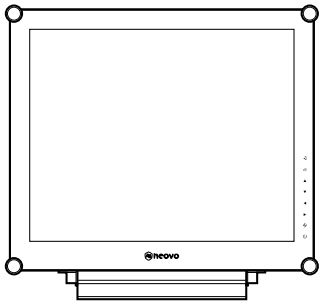
Ein LCD-Bildschirm besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.

Kapitel 1: Produktbeschreibung

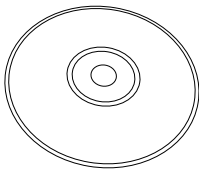
1.1 Lieferumfang

Überzeugen Sie sich beim Auspacken, dass die folgenden Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

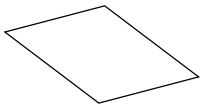
☐ **LCD-Bildschirm**



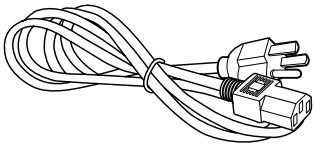
☐ **Bedienungsanleitung**



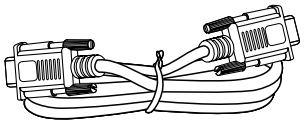
☐ **Garantiekarte**



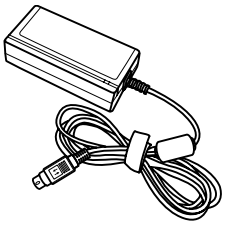
☐ **Netzkabel**



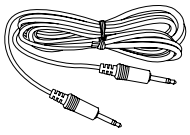
☐ **VGA-Kabel**



☐ **Netzteil**



☐ **Audiokabel**



Hinweis:

- Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

1.2 Vorbereitungen zur Wandmontage

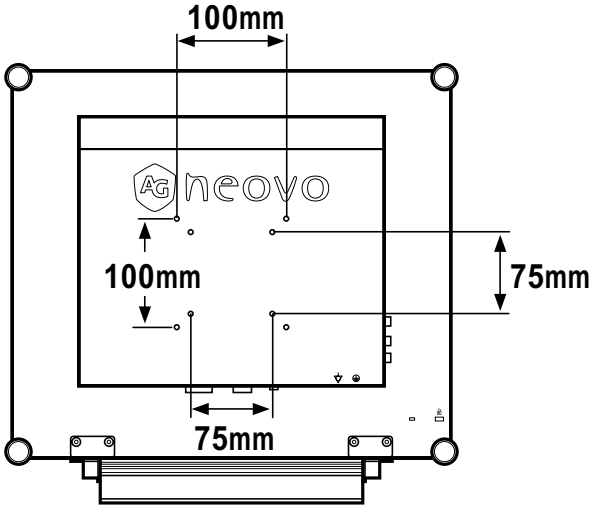
1.2.1 Wandmontage

1 Nehmen Sie den Fuß ab.

Siehe nachstehende Schritte.

2 LCD-Display an der Wand anbringen.

Verschrauben Sie die Bildschirmhalterung mit den VESA-Bohrungen an der Rückwand des LCD-Displays.



Hinweis:

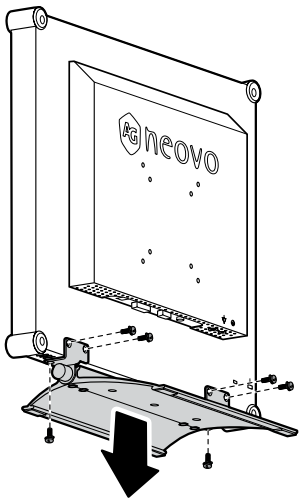
Legen Sie zum Schutz der Glasfläche ein Handtuch oder ein anderes weiches Tuch unter, ehe Sie das LCD-Display mit der Bildseite nach unten ablegen.

1.2.2 Fuß abnehmen

1 Legen Sie das LCD-Display mit der Bildfläche nach unten auf eine ebene Unterlage.

2 Lösen Sie die sechs Schrauben, die den Fuß am LCD-Display fixieren.

3 Nehmen Sie den Fuß ab.



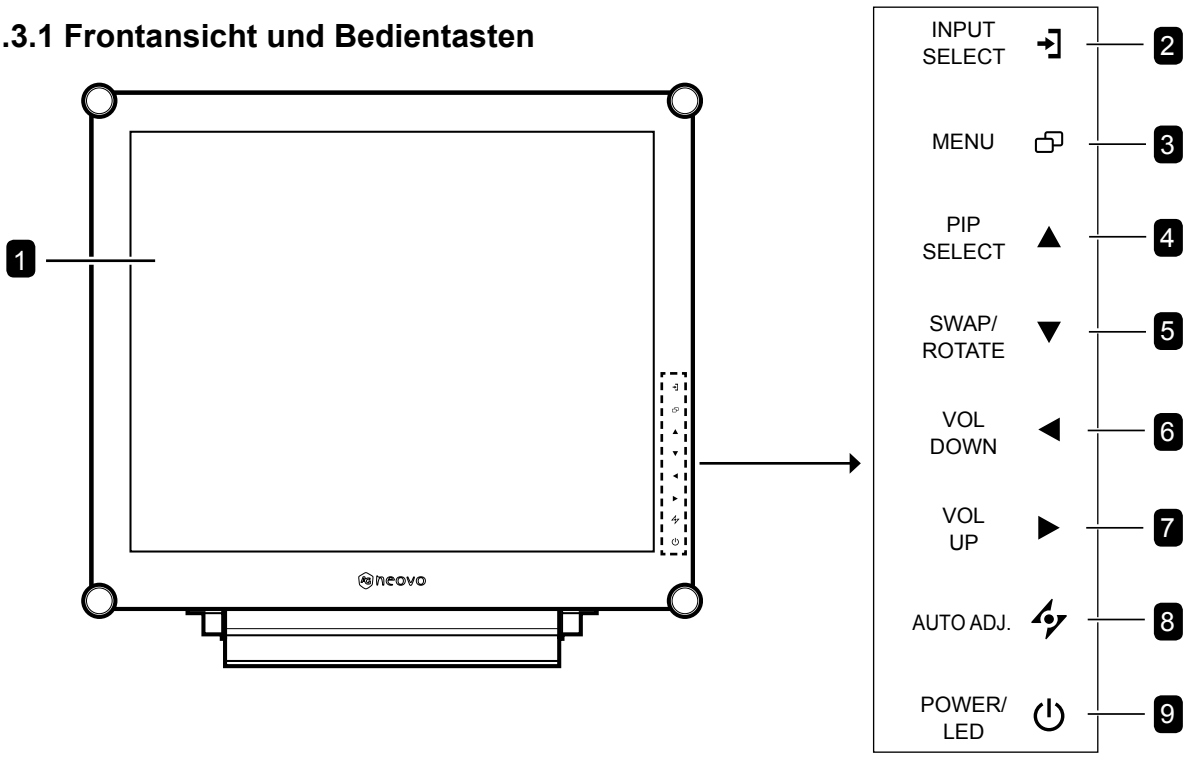
Hinweis:

Sorgen Sie gewissenhaft dafür, dass sich das LCD-Display auch bei starken Erschütterungen (z. B. Erdbeben) nicht lösen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.

- Nutzen Sie ausschließlich den von AG Neovo empfohlenen Wandmontagesatz mit 75 und 100 mm Lochabstand.
- Fixieren Sie das LCD-Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.

1.3 LCD-Display – Überblick

1.3.1 Frontansicht und Bedientasten



1 Anzeigefläche

Die Anzeigefläche Ihres LCD-Displays wird durch NeoV¢â Optical Glass geschützt.

2 Quelle

- Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle (mehrmals drücken).

3 Menü

- Blendet das OSD-Menü (Bildschirmmenü) ein.
- Blendet das OSD-Menü durch erneutes Drücken wieder aus.

4 Aufwärts

- Zum Auswählen der gewünschten BiB-Option.
- Im OSD-Menü: Bewegt die Auswahlmarkierung in Menüs und Untermenüs nach oben.

5 Abwärts

- Vertauscht BiB-Haupt- und Subbild.
- Wenn BiB abgeschaltet: Dreht das Bild um 180°.
- Im OSD-Menü: Bewegt die Auswahlmarkierung in Menüs und Untermenüs nach oben.

6 Links

- Vermindert die Lautstärke.
- Im OSD-Menü: Zum Ändern von Einstellungen.

7 Rechts

- Erhöht die Lautstärke.
- Im OSD-Menü: Zur Auswahl von Optionen und zum Ändern von Einstellungen.

Beleuchterfunktion-Schnelltaste

Halten Sie die Tasten ◀ und ▶ 3 Sekunden gedrückt; dadurch wird der Bildschirm vollständig weiß und ermöglicht die Funktion als Lichtkasten für Röntgenaufnahmen. Sie können den Bildschirm wieder auf den normalen Anzeigemodus umschalten, indem Sie die Tasten ◀ und ▶ erneut 3 Sekunden gedrückt halten.

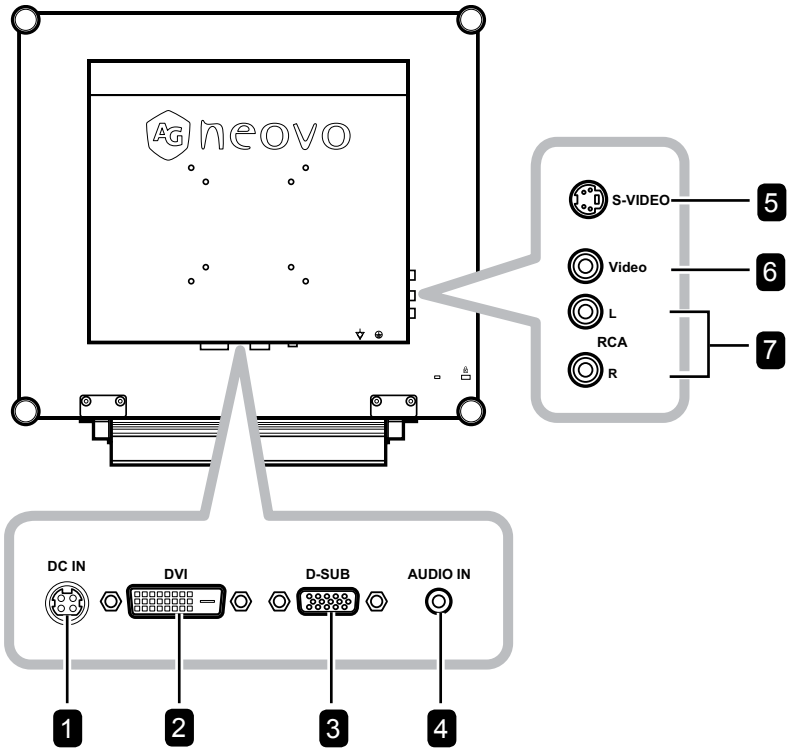
8 Auto

- Bei VGA-Quellen: Stellt das Bild automatisch optimal ein.
- Im OSD-Menü: Verlässt Untermenüs, blendet das OSD-Menü aus.

9 Ein-/Austaste mit LED

- Schaltet das Gerät ein und aus.
  Grün – Eingeschaltet
  Orange – Bereitschaftsmodus
  Aus – Abgeschaltet

1.3.2 Rückansicht



1 Netzteilanschluss

Hier schließen Sie das Netzkabel an.

2 DVI-Anschluss

Hier schließen Sie ein DVI-Kabel (z. B. vom PC) zur Darstellung digitaler Eingangssignale an.

3 VGA-Anschluss

Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein VGA-Kabel zur Darstellung analoger Eingangssignale; beispielsweise vom PC.

4 Audioanschluss

Hier schließen Sie ein Audiokabel an, wenn Sie Audiosignale (z. B. vom PC) über die Lautsprecher Ihres LCD-Displays ausgeben möchten.

5 S-Video-Anschluss

Hier schließen Sie AV-Kabel zur Übertragung von S-Video-Signalen an.

6 Composite-Videoeingänge

Hier schließen Sie Composite-Kabel zur Übertragung von CVBS-Signalen an.

7 Composite-Audioeingänge

Zum Anschließen von Cinch-Kabeln bei CVBS-/S-Video-Audiosignalen.

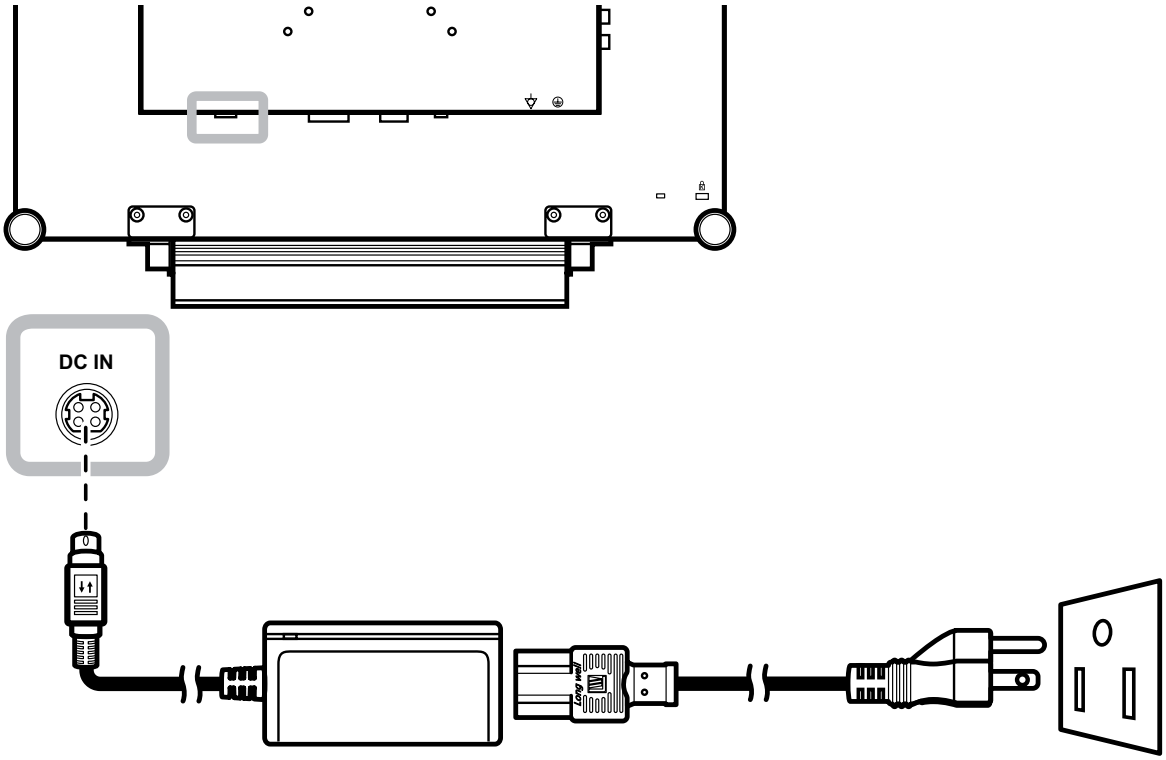
Kapitel 2: Anschließen

2.1 Stromversorgung anschließen

1 Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.

2 Schließen Sie das Netzteil an den Netzteilanschluss an der Rückseite des LCD-Displays an.

3 Stecken Sie den Netzstecker in eine passende Steckdose.



Achtung:

- Achten Sie darauf, dass Ihr LCD-Display komplett vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Anschlüsse herstellen oder trennen. Beim Anschließen von Kabeln bei eingeschaltetem Gerät besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

Achtung:

- Beim Ziehen des Netzsteckers fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nie am Kabel.

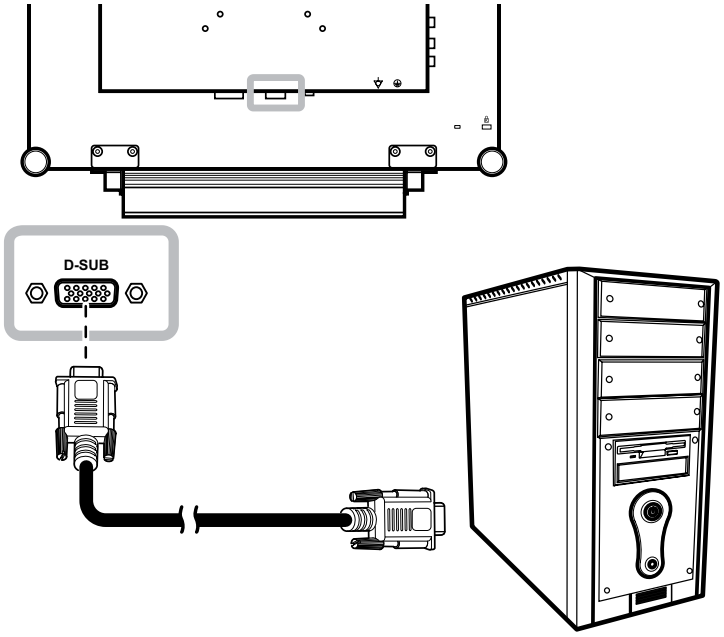
Anschließen

2.2 Signalkabel anschließen

2.2.1 Computer anschließen

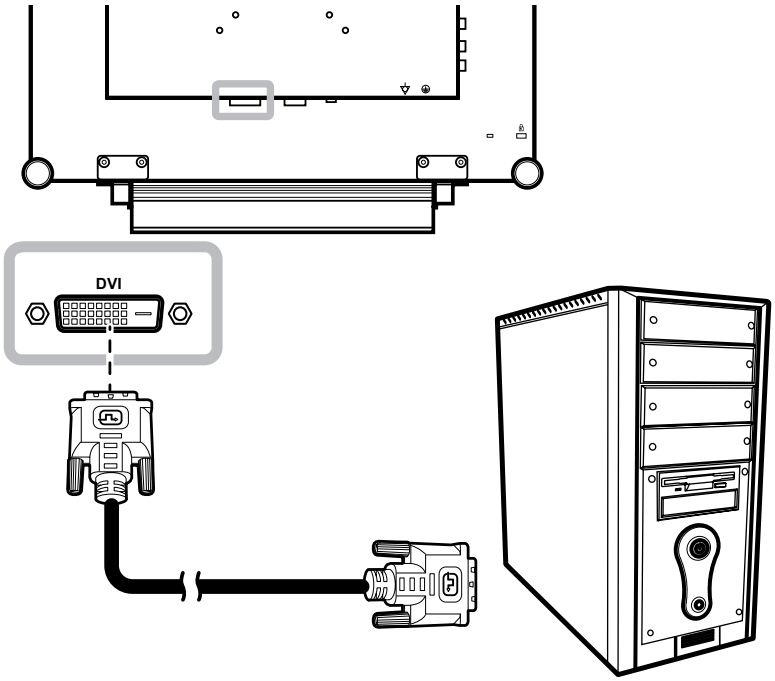
Mit VGA-Kabeln

Schließen Sie ein Ende eines (15-poligen) D-Sub-Kabels an den VGA-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem Ausgang Ihrer Computer-Grafikkarte.



Mit DVI-Kabeln

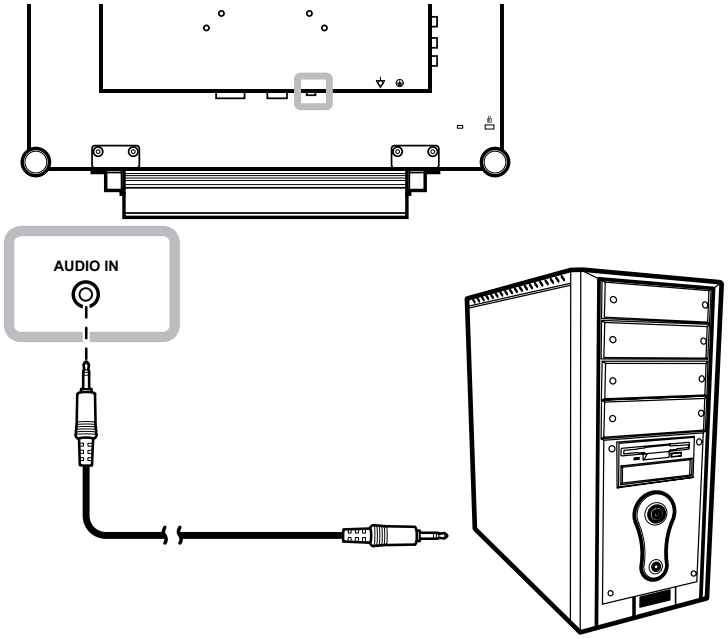
Schließen Sie ein Ende eines DVI-Kabels an den DVI-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem DVI-Ausgang Ihres Computers.



Anschließen

Audiogeräte anschließen

Schließen Sie ein Ende eines geeigneten Audiokabels an den Audioanschluss an der Rückseite des LCD-Displays an; das andere Ende des Kabels verbinden Sie mit dem Audioausgang Ihres Computers.

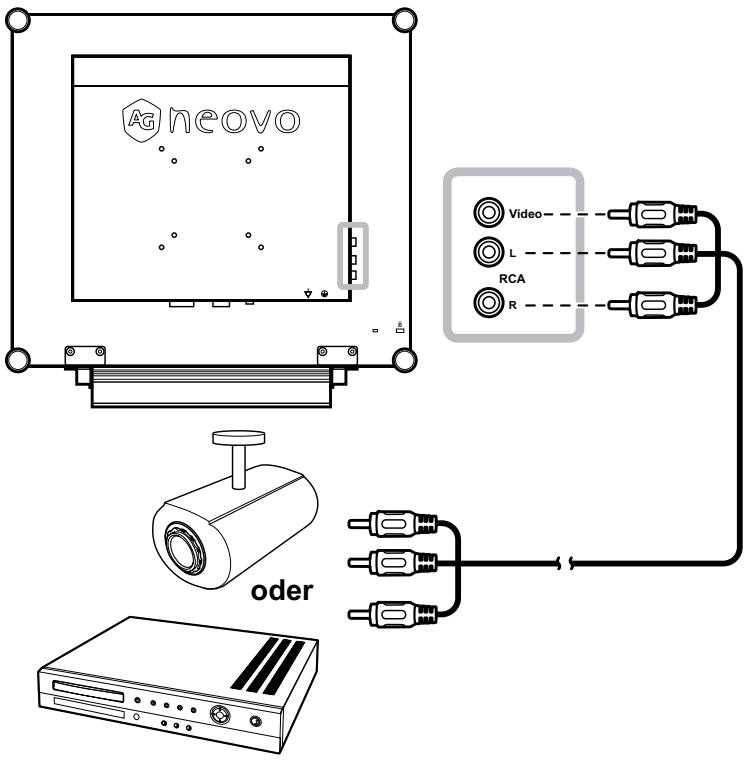


2.2.2 Kameras und Videogeräte anschließen

Mit CVBS-Kabeln

Schließen Sie ein Ende eines CVBS-Kabels am COMPOSITE-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem COMPOSITE-Anschluss des externen Gerätes.

Zum Audioanschluss verbinden Sie die Audioeingänge des LCD-Displays über Cinchkabel mit den Audioausgängen des externen Gerätes.

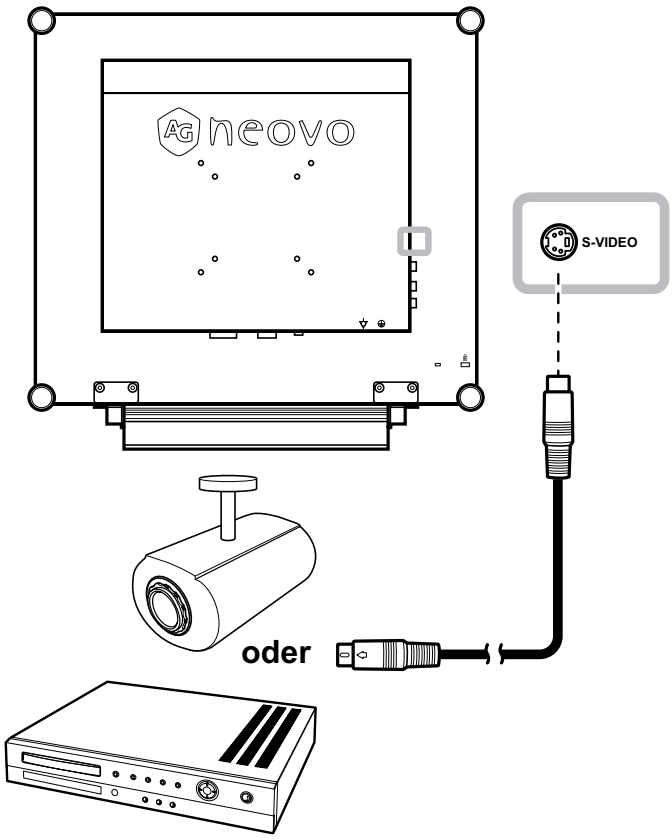


Anschließen

Mit S-Video-Kabeln

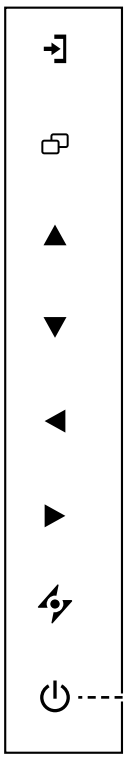
Schließen Sie ein Ende eines S-Video-Kabels an den S-VIDEO-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem S-Video-Ausgang des externen Gerätes.

Zum Audioanschluss verbinden Sie den Audioeingang des LCD-Displays über ein Cinchkabel mit dem Audioausgang des externen Gerätes.



Kapitel 3: LCD-Display verwenden

3.1 Einschalten



1 Stecken Sie den Netzstecker in eine passende Steckdose.

2 Schalten Sie das LCD-Display durch Berühren der **Ein-/Aus**taste ein.

Die LED-Anzeige leuchtet grün auf.

Wenn der LCD-Bildschirm eingeschaltet ist, können Sie ihn durch Berühren der Ein-/Austaste ausschalten.

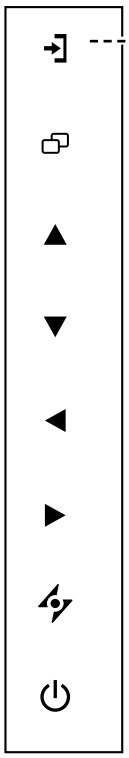
Die LED-Anzeige schaltet sich ebenfalls aus.

Ein/Austaste / **LED**-Anzeige

Hinweis:

- Das LCD-Display verbraucht nach wie vor etwas Strom, solange der Netzstecker eingesteckt ist. Zum vollständigen Abschalten ziehen Sie bitte den Netzstecker.

3.2 Eingangssignal wählen



Quelle-Taste

1 Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle mit → aus.

Hinweise:

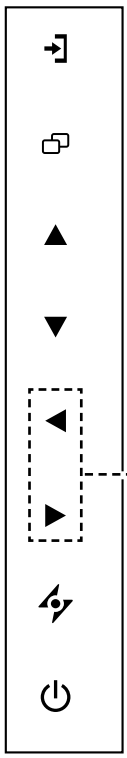
- Nach der Auswahl wird die Bezeichnung der gewählten Eingangsquelle kurz auf dem Bildschirm angezeigt.

  Beispielsweise sehen Sie die folgende Einblendung, wenn Sie CVBS als Quelle auswählen:

- Falls die ausgewählte Signalquelle nicht an Ihr LCD-Display angeschlossen oder abgeschaltet ist, erscheint die Meldung „Kein Signal“.

- Falls die Auflösung des Eingangssignals nicht mit Ihrem LCD-Display kompatibel ist, wird die Meldung „Ungültiges Eingangssignal“ angezeigt.

3.3 Lautstärke einstellen



1 Mit ◀ oder ▶ blenden Sie die Lautstärkeleiste ein.

2 Durch Berühren der Taste ▶ erhöhen Sie die Lautstärke.

Mit ◀ vermindern Sie die Lautstärke.

Zum Stummschalten des Tons stellen Sie die Lautstärke einfach auf 0 ein.

Lautstärketasten

3.4 OSD-Menü sperren

Sie können das OSD-Menü sperren, damit Einstellungen nicht von Unbefugten oder durch unabsichtliche Tastenbetätigungen geändert werden können.

Zum Sperren des OSD-Menüs halten Sie die nachstehenden Tasten mindestens 5 Sekunden lang gedrückt; oder zumindest so lange, bis die Meldung

erscheint.

Bei aktiver OSD-Sperre sind sämtliche Bedientasten außer Funktion.

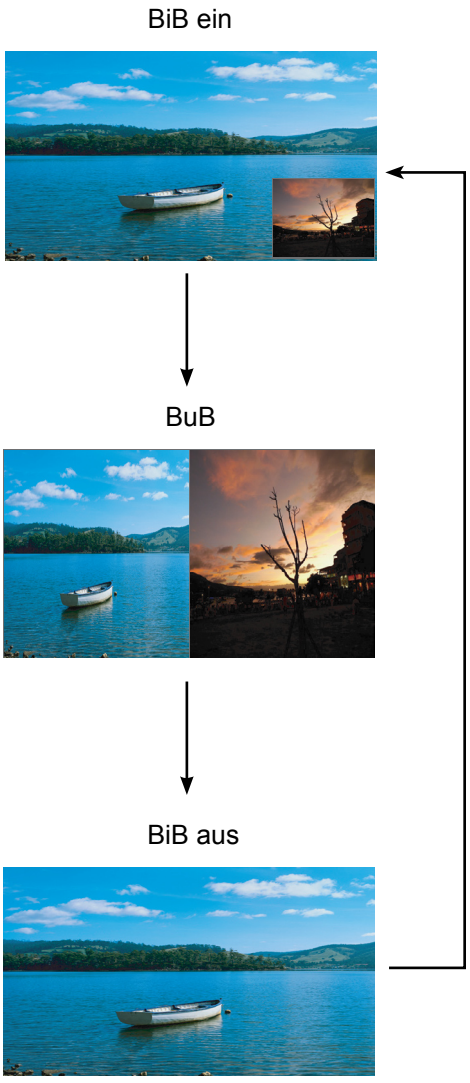
Art der OSD-Sperre	Sperren	Freigeben
Sämtliche Bedientasten sperren	Halten Sie die Tasten ▶, ▲, und ▼ 5 Sekunden lang gedrückt.	Halten Sie die Tasten ▶, ▲, und ▼ 5 Sekunden lang (oder bis das OSD-Menü erscheint) gedrückt.
Sämtliche Bedientasten mit Ausnahme der (**Ein-/ Austaste**) sperren.	Halten Sie die Tasten ◀, ▲, und ▼ 5 Sekunden lang gedrückt.	Halten Sie die Tasten ◀, ▲, und ▼ 5 Sekunden lang (oder bis das OSD-Menü erscheint) gedrückt.

3.5 Bild-im-Bild (BiB) verwenden

Die Bild-im-Bild-Funktion ermöglicht die Anzeige mehrerer Eingangsquellen gleichzeitig.

3.5.1 BiB-Optionen

Durch mehrmaliges Berühren der Taste ▲ schalten Sie die verschiedenen BiB-Optionen durch. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:



Info:

- BiB ein: Das Subbild wird innerhalb des Hauptbildes angezeigt.
- BuB (Bild-und-Bild): Haupt- und Subbild werden in identischer Größe nebeneinander angezeigt.
- BiB aus: Die BiB-Funktion ist abgeschaltet, es wird lediglich das Bild der Hauptsignalquelle angezeigt.

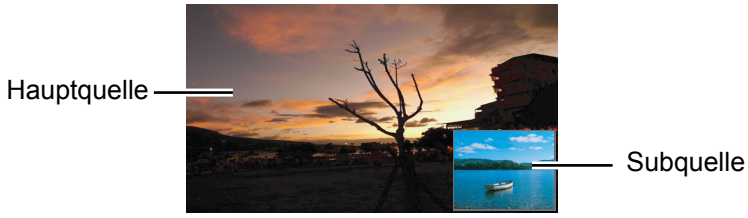
Hinweis:

- Haupt- und Subquelle lassen sich in den BiB-Einstellungen festlegen; siehe Seite 33.

3.5.2 BiB tauschen

Haupt- und Subbild (in den BiB-Einstellungen festgelegt) lassen sich mit den Bedientasten leicht gegeneinander tauschen.

Mit ▼ tauschen Sie Haupt- und Subbild gegeneinander aus. Siehe nachstehende Abbildung.



Hinweis:

- BiB tauschen kann nur genutzt werden, wenn BiB eingeschaltet ist; siehe Seite 32.

3.6 Drehfunktion verwenden

Mit der Drehfunktion können Sie das Bild um 180° drehen.

Berühren Sie zum Drehen des Bildes um 180° die ▼-Taste. Beachten Sie die nachstehende Abbildung.

Nach Ausführung der Drehen-Funktion, berühren Sie zum Wiederherstellen der ursprünglichen Ausrichtung erneut die ▼-Taste.

Hinweis:

- Die Drehfunktion kann nur genutzt werden, solange BiB abgeschaltet ist; siehe Seite 32.

3.7 Auto-Anpassung verwenden

Die Auto-Anpassung sorgt für optimale Bildeinstellungen; dazu zählen horizontale Position, vertikale Position, Takt und Phase.

Mit der Taste starten Sie die Auto-Anpassung.

Eine entsprechende Meldung erscheint auf dem Bildschirm.

Während der automatischen Anpassung kommt es vorübergehend zu leichten Bildstörungen.

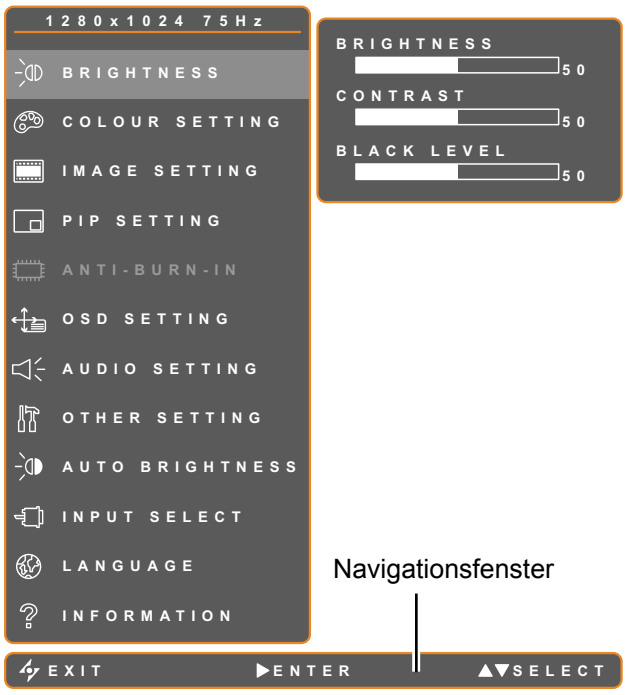
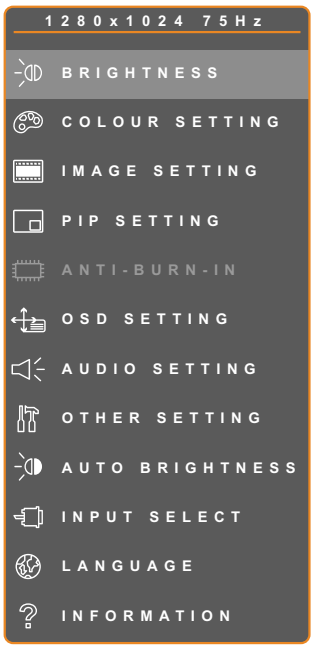
Die automatische Anpassung ist abgeschlossen, sobald die Meldung verschwindet.

Hinweis:

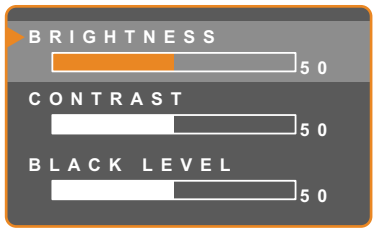
- Die Auto-Anpassung kann nur bei VGA-Eingangsignalen genutzt werden.
- Wir empfehlen, die automatische Anpassung zu nutzen, wenn Sie den LCD-Bildschirm zum ersten Mal benutzen oder Auflösung oder Frequenz verändert haben.

Kapitel 4: OSD-Menü

4.1 OSD-Menü verwenden

	Bedienung
1 Hauptmenü anzeigen.  	berühren.
2 Menü auswählen.  	**1** Tasten ▲ / ▼ berühren. **2** Mit der Taste ▶ rufen Sie das Untermenü auf.

OSD-Menü

		Bedienung
3	Untermenüelement auswählen.  Das derzeit aktive Untermenü erkennen Sie an einem orangefarbenen Pfeil.	Tasten ▲ / ▼ berühren.
4	Einstellungen anpassen.	Tasten ◀ / ▶ berühren.
5	Untermenü verlassen.	Zur Rückkehr zum vorherigen Menü / berühren.
6	OSD-Menü schließen.	Tasten / erneut berühren.

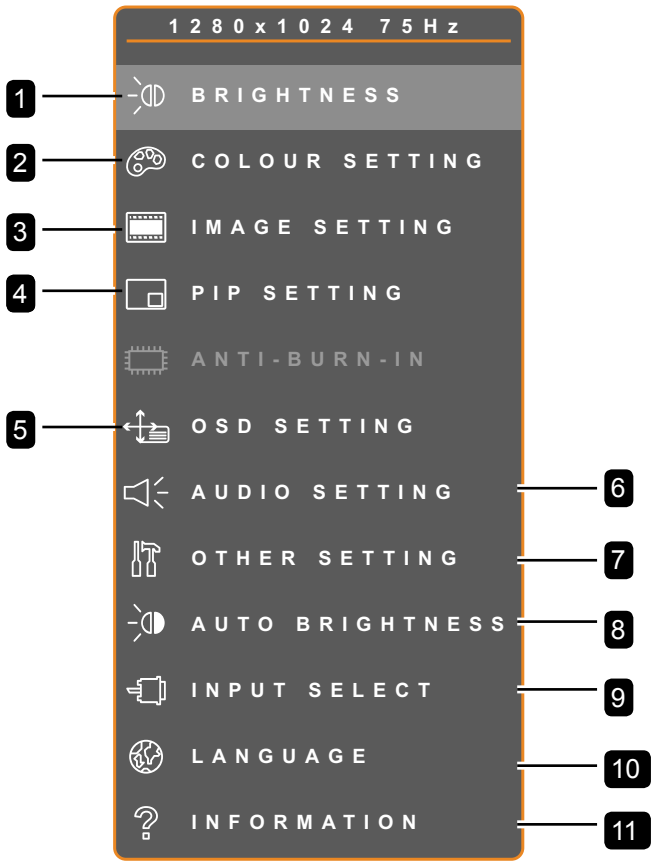
Wenn Sie Einstellungen verändern, werden die Änderungen in folgenden Fällen gespeichert:

- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

Hinweis: Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

OSD-Menü

4.2 OSD-Menübaum



Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Helligkeit	• Helligkeit • Kontrast • Schwarzpegel (nur bei Videos)	Siehe Seite 27.
2. Farbeinstellungen	• Farbtemperatur • Auto-Farben (nur VGA)	Siehe Seite 28.
3. Bildeinstellungen	Bei PC-Eingangssignal (nur VGA): • Schärfe • Phase • Takt • H-Bildposition • V-Bildposition	Siehe Seite 29.

OSD-Menü

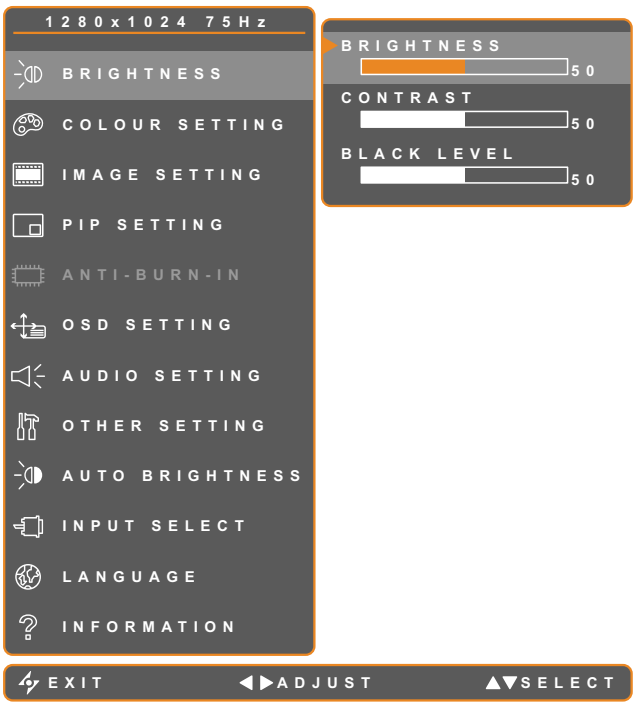
Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
Bildeinstellungen	Bei Videosignal: • Schärfe • Sättigung • Farbton • 3D-Kammfilter • Rauschreduktion • Bildformat • H-Zoom • V-Zoom • H-Bildposition • V-Bildposition	Siehe Seite 30.
4. BiB-Einstellungen	• BiB (Bild-im-Bild) • Hauptquelle • Subquelle • Subbildgröße • Subbildposition Pos. • Tauschen	Siehe Seite 32.
5. OSD-Einstellungen	• Transparenz • H-Bildposition • V-Bildposition • OSD-Zeitschalter	Siehe Seite 34.
6. Audioeinstellungen	• Lautstärke • Audio • DVI-Quelle	Siehe Seite 35.
7. Weitere Einst.	• Energiesparen • Modus • DDC/CI • Wiederruf	Siehe Seite 36.
8. Auto-Helligkeit	• Aktivieren • Modus • Pegel	Siehe Seite 38.
9. Eingangswahl	• VGA • DVI • CVBS • S-Video	Siehe Seite 39.

OSD-Menü

Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
10. Sprache	Auswählbare OSD-Sprachen: EN / FR / DE / ES / IT / PY / RO / PL / CS / NL / TC / SC	
11. Informationen	Zeigt Informationen zu Eingang, Auflösung, Horizontalfrequenz, Vertikalfrequenz, Timingmodus und Firmware-Version an.	

Kapitel 5: LCD-Display einstellen

5.1 Helligkeit einstellen

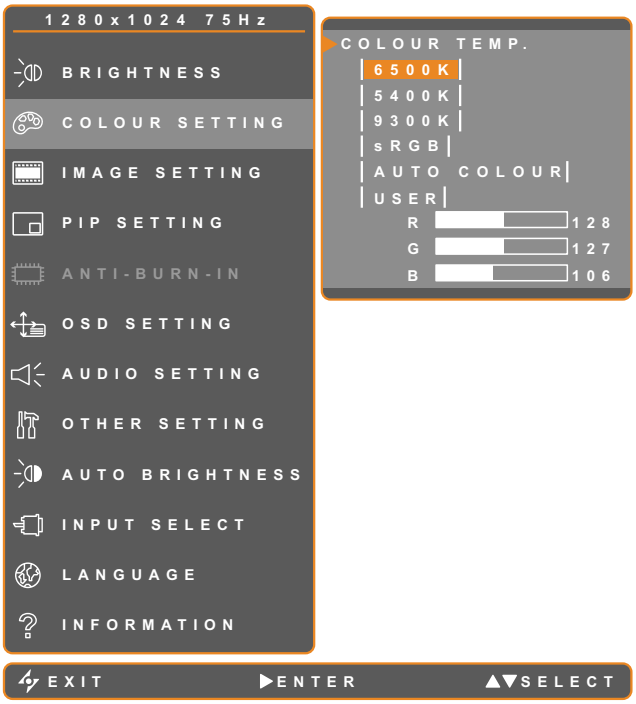


1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das Helligkeit-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Helligkeit	Zum Anpassen der Helligkeit (Leuchtkraft) des Bildes. **Hinweis:** Bei eingeschalteter Auto-Helligkeit-Funktion wird die Helligkeitseinstellung deaktiviert.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
Kontrast	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen.		
Schwarzpegel	Zum Anpassen von dunklen Bildelementen des Bildes. Je geringer die Einstellung, desto dunkler das Bild (nur bei Videos).		

LCD-Display einstellen

5.2 Farbeinstell.



1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das FARBEINSTELL.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Wert
Farbtemperatur	Hier finden Sie unterschiedliche Einstellungen zur Farbanpassung.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	6500K, 5400K, 9300K, sRGB, Benutzer

Die Farbtemperatur können Sie auf folgende Werte einstellen:

- **6500K** – Eine Standard-Farbtemperatur zum allgemeinen Einsatz unter normalen Umgebungslichtbedingungen.
- **5400K** – Diese Farbtemperatur sorgt für ein leicht rötliches, wärmeres Bild.
- **9300K** – Bei dieser Farbtemperatur erreichen Sie eine leicht bläuliche, kühlere Darstellung.
- **sRGB** – Bei dieser Einstellung handelt es sich um den RGB-Farbstandard (RGB steht für rot, grün, blau), der von vielen Anbietern zur Farbverwaltung genutzt wird. Diese Einstellung sorgt für eine exakte Farbdarstellung – insbesondere bei der Darstellung von Bildern aus dem Internet.
- **Auto-Farben** – Führt einen Weißabgleich durch und passt die Farbeinstellungen entsprechend an. Nur bei VGA-Eingangssignalen möglich.
  1. Wählen Sie „Auto-Farbe“.
  2. Starten Sie die automatische Farbanpassung mit der Taste ▶.
- **Benutzer** – Bei dieser Einstellung können Sie die Werte für Rot, Grün und Blau nach Ihrem persönlichen Geschmack festlegen.
  1. Wählen Sie „Benutzer“, berühren Sie dann die Taste ▶.
  2. Wählen Sie die Einstellungen R (Rot), G (Grün) und B (Blau) mit den Tasten ▲ / ▼.
  3. Durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ können Sie den jeweiligen Wert nun im Bereich 0 – 255 anpassen.

Hinweis: Mit der „Standardwerte“-Funktion setzen Sie die Farbeinstellungen wieder auf die Werksvorgaben zurück.

LCD-Display einstellen

5.3 Bildeinstell. (nur VGA)

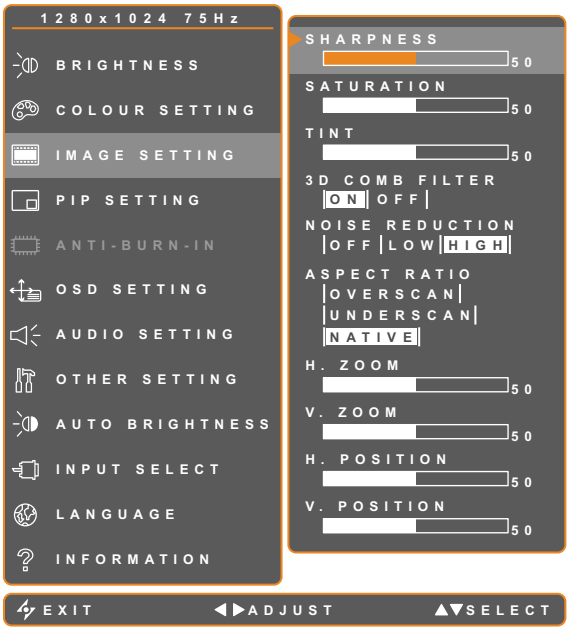
Hinweis: Bei DVI-Eingangssignalen ist die Bildeinstellungen-Option deaktiviert und „ausgegraut“.

1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ⧉ ein.
2. Wählen Sie das BILDEINSTELL.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Schärfe	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
Phase	Zur Anpassung der Bildphase an das jeweilige Eingangssignal.		
Takt	Zur Synchronisierung der Bildfrequenz mit dem jeweiligen Eingangssignal.		
H-Bildposition (Horizontalposition)	Verschiebt das Bild nach links oder rechts.		
V-Bildposition (Vertikalposition)	Verschiebt das Bild nach oben oder unten.		

LCD-Display einstellen

5.4 Bildeinstell. (bei Videosignalen)



1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das BILDEINSTELL.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

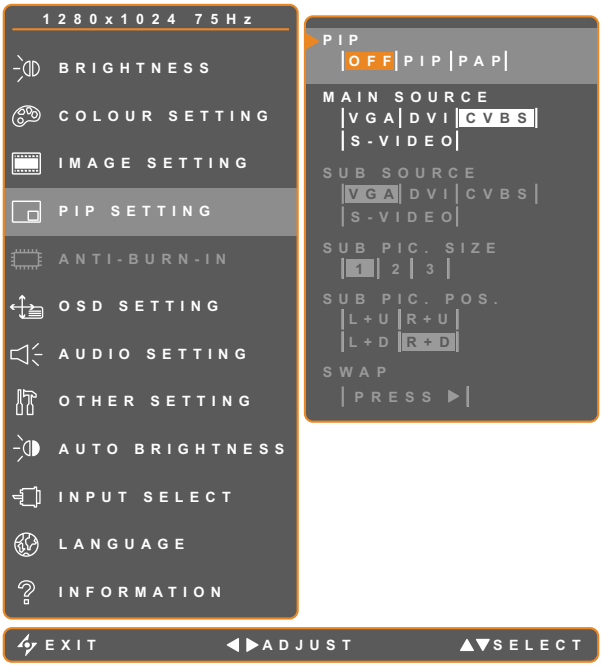
Element	Funktion	Bedienung	Bereich/Wert
Schärfe	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
Sättigung	Zum Anpassen der Farbsättigung.		
Farbton	Zum Anpassen des Farbtons. Diese Einstellung steht nur beim NTSC-System mit S-Video- oder CVBS-Signalen zur Verfügung.		
3D-Kammfilter	Schaltet den 3D-Kammfilter zur Verbesserung der Bildqualität zu. Nur bei CVBS-Signalen möglich.		Ein Aus
Rauschreduktion	Die Rauschreduktion vermindert störendes Bildrauschen. So lassen sich knackigere und weniger grieselige Bilder erzielen.		Aus Niedrig Hoch

LCD-Display einstellen

<table>
<tr><th>Element</th><th>Funktion</th><th>Bedienung</th><th>Bereich/Wert</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Bildformat</td><td>Zum Anpassen des Bildformates.</td><td>Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.</td><td>Overscan
Underscan
Nativ</td></tr>
<tr><td colspan="3">Das Bildformat können Sie auf folgende Werte einstellen:
• Overscan – Das Bildformat vergrößert sich um 5 %.
• Underscan – Das Bildformat verkleinert sich um 5 %.
• Nativ – Das Bildformat wird auf die Standardgröße zurückgesetzt.</td></tr>
<tr><td>H-Zoom
(Horizontalzoom)</td><td>Zum Anpassen der horizontalen Vergrößerung.</td><td rowspan="4">Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.</td><td rowspan="4">0 – 100</td></tr>
<tr><td>V-Zoom
(Vertikalzoom)</td><td>Zum Anpassen der vertikalen Vergrößerung.</td></tr>
<tr><td>H-Bildposition
(Horizontalposition)</td><td>Verschiebt das Bild nach links oder rechts.</td></tr>
<tr><td>V-Bildposition
(Vertikalposition)</td><td>Verschiebt das Bild nach oben oder unten.</td></tr>
</table>

LCD-Display einstellen

5.5 BiB-Einstell.



1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das BIB-EINSTELL.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich/Wert
BiB (Bild-im-Bild)	Hier finden Sie unterschiedliche BiB-Einstellungen; außerdem können Sie die BiB-Funktion abschalten.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Aus BiB (Bild-im-Bild) BuB
	Bei der BiB-Einstellung sind folgende Auswahlen möglich: • **Aus** – BiB wird abgeschaltet. • **BiB** (Bild-im-Bild) – Das Bild der Subquelle wird im Hauptbild angezeigt. • **BuB** (Bild-und-Bild) – Hauptbild und Bild der Subquelle werden nebeneinander angezeigt.		
Hauptquelle	Zur Auswahl des Haupteingangssignals.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	VGA / DVI / CVBS / S-Video
Subquelle	Zur Auswahl des Subeingangssignals.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	VGA / DVI / CVBS / S-Video

LCD-Display einstellen

Hinweis: Sämtliche Eingangssignale können als Haupt- oder Subsignale festgelegt werden. Allerdings ist nicht jede beliebige Kombination aus Haupt- und Subsignalen möglich.

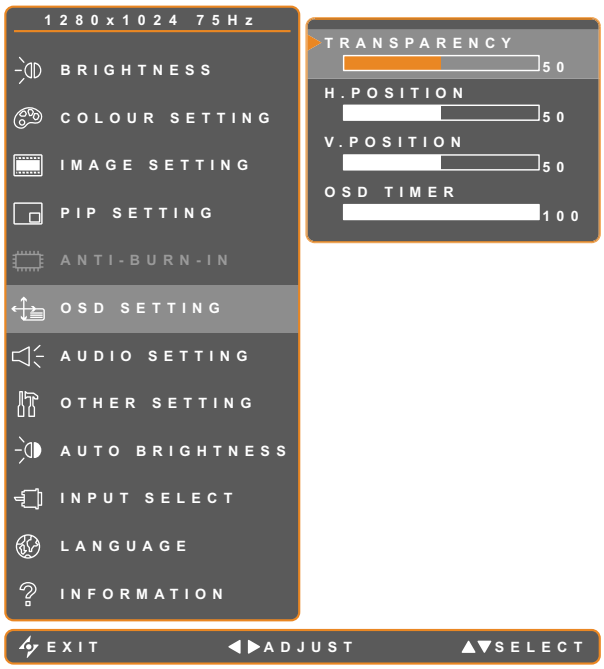
Schauen Sie sich dazu bitte die folgende Tabelle an:

Haupt / Sub	VGA	DVI	CVBS	S-Video
VGA	nicht unterstützt	nicht unterstützt	√	√
DVI	nicht unterstützt	nicht unterstützt	√	√
CVBS	√	√	nicht unterstützt	nicht unterstützt
S-Video	√	√	nicht unterstützt	nicht unterstützt

Element	Funktion	Bedienung	Bereich/Wert
Subbildposition Größe (Subbildgröße)	Zur Auswahl der Größe, in der das Subbild angezeigt wird. Nur im BiB-Modus möglich. • **1** – Kleines Bild. • **2** – Mittelgroßes Bild. • **3** – Großes Bild.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	1 2 3
Subbildposition Pos. (Subbildposition)	Zur Auswahl der Position, an der das Subbild angezeigt wird. Nur im BiB-Modus möglich.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	LO RO LU RU
	• **LO** – Platziert das Bild in der linken oberen Bildschirmecke. • **RO** – Platziert das Bild in der rechten oberen Bildschirmecke. • **LU** – Platziert das Bild in der linken unteren Bildschirmecke. • **RU** – Platziert das Bild in der rechten unteren Bildschirmecke.		
Tauschen	Tauscht Hauptbild und Subbild gegeneinander aus.	Mit der Taste ▶ tauschen Sie die Bildquelle aus.	

LCD-Display einstellen

5.6 OSD-Einstell.

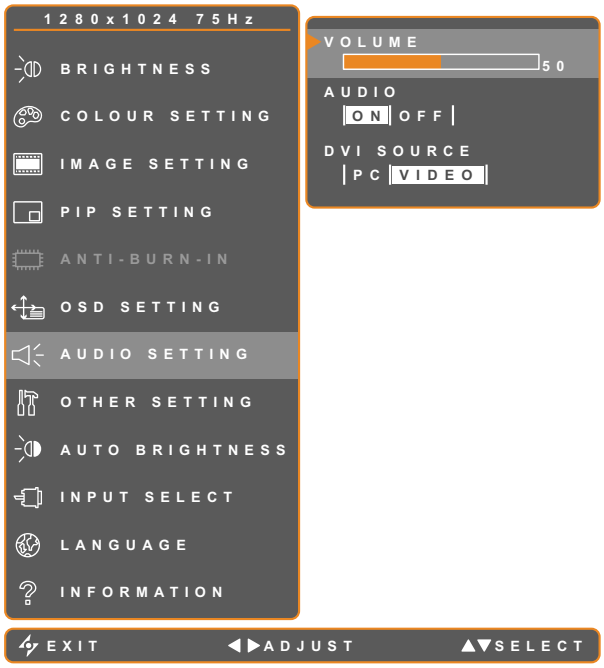


1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das OSD-EINSTELL.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Transparenz	Legt die Transparenz (Durchsichtigkeit) des OSD-Menüs fest.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
H-Bildposition (Horizontalposition)	Verschiebt das OSD-Menü nach links oder rechts.		
V-Bildposition (Vertikalposition)	Verschiebt das OSD-Menü nach oben oder unten.		
OSD-Zeitschalter	Legt fest, wie lange (in Sekunden) das OSD-Menü angezeigt wird. Nach Ablauf der Zeit wird das OSD-Menü automatisch ausgeblendet.		5 – 100

LCD-Display einstellen

5.7 Audioeinst.

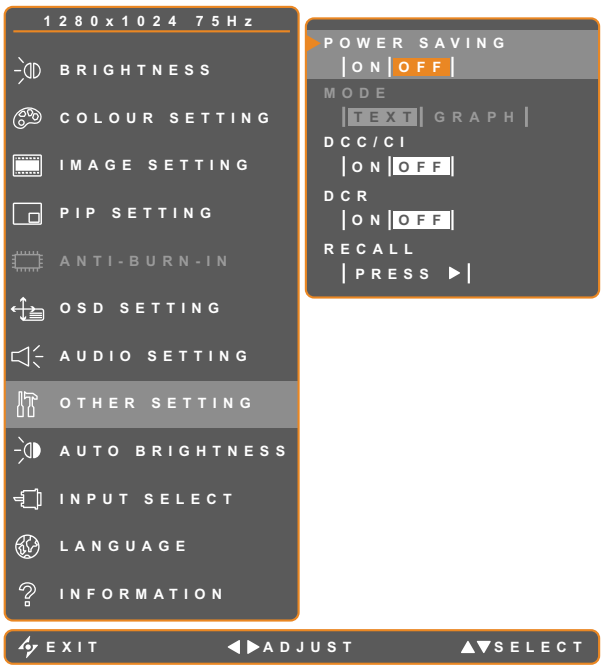


1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das AUDIOEINST.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich/Wert
Lautstärke	Regelt die Lautstärke der integrierten Lautsprecher.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
Audio	Schaltet den Ton ein und aus. **Hinweis:** Auch wenn die Audio-Einstellung auf Aus eingestellt ist, wird der Ton automatisch wieder eingeschaltet, sobald Sie die Lautstärke ändern.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Ein Aus
DVI-Quelle	Nur bei DVI-Eingangssignalen möglich.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	PC Video
	Wählen Sie die Art der DVI-Quelle: • **PC** – Diese Option wählen Sie, wenn ein Computer mit dem DVI-Eingang verbunden ist (eine separate Audioverbindung ist erforderlich). • **Video** – Diese Option wählen Sie, wenn ein Videowiedergabegerät (wie DVD- oder HD-Player) über einen HDMI-zu-DVI-Adapter mit dem DVI-Anschluss verbunden wurde.		

LCD-Display einstellen

5.8 Weitere Einst.



1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das WEITERE EINST.-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich/Wert
Energiesparen	Schaltet den Energiesparmodus ein und aus. Wenn das LCD-Display in den Energiesparmodus wechselt, wird der Bildschirm schwarz, die LED-Anzeige leuchtet orange.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Ein Aus
Modus	Zur Auswahl eines geeigneten Bildmodus zur optimalen Bilddarstellung.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Text Grafik
	Nur bei Computer-Eingangssignalen der folgenden Auflösungen möglich: 640 x 350, 640 x 400, 720 x 350 oder 720 x 400. Zur optimalen Bilddarstellung wählen Sie: • **Text** – Dieser Modus eignet sich besonders zum Anzeigen von Textdokumenten in den Auflösungen 720 x 400 und 720 x 350. • **Grafik** – Der Grafikmodus optimiert die Anzeige von Bildern in den Auflösungen 640 x 350 und 640 x 400.		
DDC/CI	Aktiviert das DDC/CI-Protokoll – dadurch können Monitoreinstellungen per Software über VGA- oder DVI-Kabel von außen geändert werden.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Ein Aus

LCD-Display einstellen

Element	Funktion	Bedienung	Bereich/Wert
DCR (Dynamisches Kontrastverhältnis)	Aktiviert DCR. Diese Funktion bietet eine automatische Einstellung der Bildhelligkeit und des Bildkontrastes mit schnellem und dynamischen Kontrastbereich, z. B. bei der Wiedergabe von Filmen. DCR eignet sich für die Wiedergabe in Räumen.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Ein Aus
Wiederruf	Zum Wiederherstellen der Werksvorgaben mit Ausnahme von Sprache, BiB und Eingangsquelle.	Berühren Sie die Taste ▶.	-

LCD-Display einstellen

5.9 Auto-Helligkeit

5.9.1 EcoSmart-Sensor

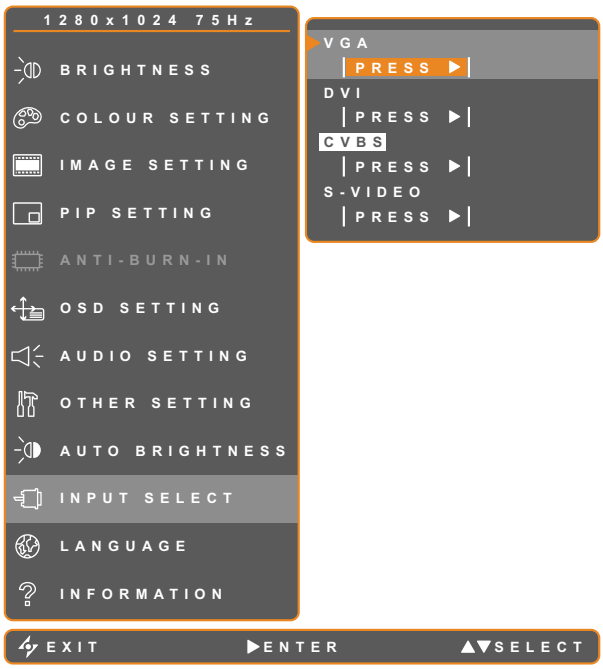
Über den integrierten EcoSmart-Sensor lässt sich die Bildhelligkeit mit Hilfe der Auto-Helligkeit-Funktion automatisch an die Umgebungshelligkeit anpassen. Diese Funktion entlastet die Augen und sorgt für einen ökonomischen Stromverbrauch.

1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das AUTO-HELLIGKEIT-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Wert
Aktivieren	Schaltet die Auto-Helligkeit-Funktion ein und aus.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Ein Aus
Modus	Legt den Auto-Helligkeit-Modus fest.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶.	Auto Benutzer
	Den Modus können Sie auf folgende Werte einstellen: • **Auto** – Dies ist der Standardmodus. Die Bildschirmhelligkeit passt sich automatisch an die Umgebungshelligkeit an. • **Benutzer** – Zum manuellen Einstellen der Bildschirmhelligkeit.		
Stufe	Mit dieser Option stellen Sie die gewünschte Helligkeitsstufe ein. Nur im Benutzer-Modus möglich.	Passen Sie den Wert durch Berühren der Tasten ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100

LCD-Display einstellen

5.10 Eingangswahl



1. Blenden Sie das Bildschirmmenü (OSD) mit der Taste ein.
2. Wählen Sie das EINGANGSWAHL-Menü, berühren Sie anschließend die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲ / ▼.

Element	Funktion	Bedienung	Wert
VGA	Wählt VGA als Eingangssignalquelle aus.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste ▶.	-
DVI	Wählt DVI als Eingangssignalquelle aus.		
CVBS	Wählt CVBS 1 als Eingangssignalquelle aus.		
S-Video	Wählt S-Video als Eingangssignalquelle aus.		

Kapitel 6: Anhang

6.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	• Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal.	• Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist. • Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.
	Das OSD-Menü wurde vom Anwender gesperrt.	• Geben Sie das OSD wieder frei. Siehe Seite 18.

Anhang

6.2 Problemlösung

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Kein Bild. • LED-Anzeige ist AUS.	• Vergewissern Sie sich, dass das LCD-Display eingeschaltet ist. • Überzeugen Sie sich davon, dass das Netzkabel richtig an den Netzanschluss des Gerätes angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob der Netzstecker in der Steckdose sitzt und bis zum Anschlag eingesteckt wurde.
• LED-Anzeige leuchtet ORANGE.	• Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist. • Der Computer befindet sich eventuell im Bereitschaftsmodus. Zum „Aufwecken“ bewegen Sie die Maus oder drücken die Strg-Taste.
Die Bildposition ist nicht korrekt.	• Passen Sie die Werte H-Position und V-Position an. Siehe „Bildeinstellungen“ auf Seite 29 (bei VGA-Quellen) oder Seite 30 (bei Videosignalen).
Texte werden verschwommen dargestellt.	• Bei VGA-Eingangssignalen führen Sie bitte eine automatische Bildeinstellung (Auto-Anpassung) durch; dazu drücken Sie die Taste . • Passen Sie die Bildeinstellungen an (siehe Seite 29).
Das OSD-Menü lässt sich nicht einblenden.	• Das OSD-Menü ist gesperrt; geben Sie das OSD-Menü frei (siehe Seite 18).
Im Bild sind rote, blaue, grüne oder weiße Punkte zu sehen.	• Ein LCD-Bildschirm besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.
Kein Ton.	• Schauen Sie nach, ob die Lautstärke auf 0 eingestellt ist (siehe Seiten 18 und 35). • Prüfen Sie, ob die Einstellung „Audio“ auf „Aus“ eingestellt wurde (siehe Seite 35). • Bei VGA- oder DVI-Eingang prüfen Sie bitte die Audioeinstellungen des externen Gerätes.
Kondenswasser bildet sich auf oder im LCD-Display.	• Dies kann vorkommen, wenn sich das LCD-Display erwärmt – zum Beispiel dann, wenn Sie es aus einem kälteren Raum in einen wesentlich wärmeren Raum bringen. Schalten Sie das LCD-Display erst dann wieder ein, wenn das Kondenswasser vollständig verschwunden ist.
Die Glasfläche ist beschlagen.	• Dies kann bei feuchten Wetterbedingungen geschehen und ist völlig normal. Diese Störung verschwindet nach wenigen Tagen und bei Änderung der Wetterlage von selbst.
Leichte Nachbilder eines lange angezeigten Bildes sind auf dem Bildschirm zu sehen.	• Schalten Sie das LCD-Display längere Zeit komplett ab. • Lassen Sie längere Zeit einen Bildschirmschoner oder abwechselnd komplett weiße und schwarze Bilder anzeigen.

Anhang

6.3 LCD-Display transportieren

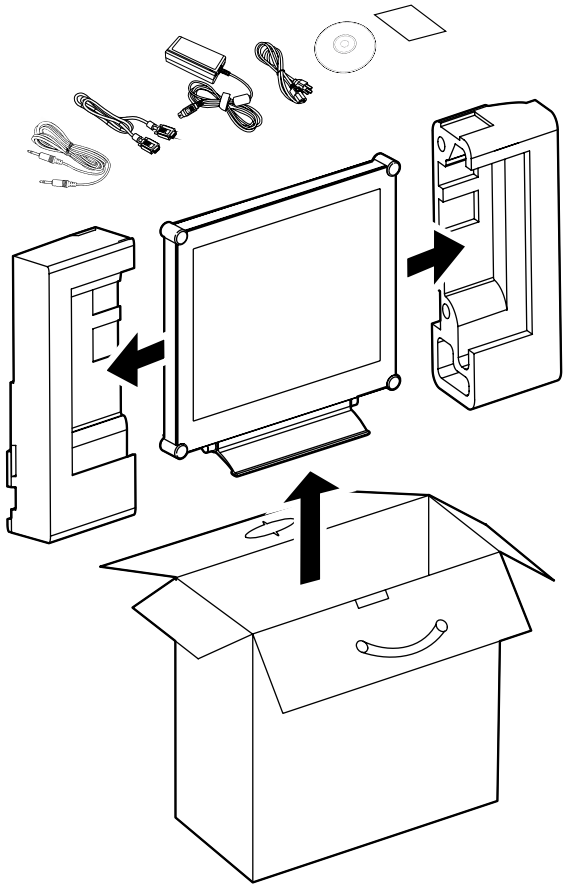
Wenn Sie Ihr LCD-Display transportieren oder zur Reparatur einschicken möchten, nutzen Sie am besten die Originalverpackung.

1 Stützen Sie den LCD-Bildschirm an beiden Seiten mit den beiden Hartschaumkissen; dies bietet zusätzlichen Schutz.

2 Legen Sie das LCD-Display in den Karton.

4 Legen Sie sämtliches Zubehör (bei Bedarf) an die vorgesehenen Stellen.

5 Schließen Sie den Karton, kleben Sie ihn zu.



Kapitel 7: Technische Daten

7.1 Display-Spezifikationen

		DR-17P
Panel	Panelgröße	17”
	Maximale Auflösung	SXGA, 1280 x 1024
Frequenz (H/V)		H: 24 kHz – 82 kHz V: 50 Hz – 76 Hz bei 1280 x 1024 / 75 Hz
Stromversorgung	Art der Stromversorgung	Extern, 24 V Gleichspannung
	Stromverbrauch	Betriebsmodus < 20 W Energiesparmodus < 0,5 W Abgeschaltet <0,5 W (Software)
Videoeingang	VGA	Mini-D-Sub, 15-polig
	DVI-D	DVI-D, 24-polig
	CVBS	1 x Cinch
	S-Video	Mini-DIN, 4-polig
Audio	Audioeingang	1 x Stereo-Audioeingang für PC
		1 x Stereoaudioeingang für CVBS (Cinch) und S-Video
	Lautsprecher	2 x 1,5 W
Umgebungsbedingungen	Temperatur	0 °C – 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
Lagerungsbedingungen	Temperatur	-20 °C – 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Gewicht	Ohne Fuß	5,8 kg
	Mit Fuß	6,6 kg

Hinweis: Sämtliche technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

Technische Daten

7.2 Display-Abmessungen